



Личность в истории

6 Пионер ракетно-космической техники

К 100-летию выдающегося ученого, основоположника отечественного жидкостного ракетного двигателестроения Валентина Петровича Глушко.

Великий сын Отечества

Американский президент Кеннеди вынужден был признать, что начало достижениям в космосе было положено Советским Союзом благодаря имеющимся у него мощным ракетным двигателям.

Мы — наследники Глушко

За сорок лет были созданы более 50 надежнейших жидкостных ракетных двигателей и их модификаций на высоко- и низкокислородных окислителях.

Всегда исходил из интересов дела

Он мог простить ошибки от незнания, но никогда не прощал неорганизованности и разгильдяйства.

Великий главный конструктор

Любимым делом — созданием ракетных двигателей он занимался 65 лет.

«Я пришел к вам не с пустыми руками...»

Он долго изучал лунный глобус, пока не нашел место, где цепочка небольших кратеров на обратной стороне Луны не имеет названия. Вот туда-то он и решил отправить будущую экспедицию.

Королев и Глушко

Нобелевский комитет выделил три вакансии для тех, кто совершил прорыв в космическое пространство. Но Н. С. Хрущев ответил, что это подвиг всего советского народа.

Глушко и ракета Н-1

По его мнению, порочность многодвигательной схемы 1-й ступени Н-1 заключалась в низкой суммарной надежности и малой эффективности системы предупреждения разрушения двигателей.

Маленькие слабости великого человека

Он никогда не кричал на подчиненных, даже при самых больших провинностях. Но всегда казалось, что лучше бы накричал, чем так тихо «выговаривал».

Последняя мечта конструктора

Все последние годы им владела мечта о создании лунной базы.

Война

22 Черное солнце Цхинвала

Войскам в Цхинвале как воздуха не хватало космического обеспечения. Американская система GPS работала в интересах противника.

Владимир Попов



Лидеры

28 Русские долго запрягают, но быстро едут

Сегодня потенциал московского ОАО «НПП «Квант» — это не только сохраненный в нелегкие годы перестройки дееспособный научно-производственный коллектив, но и новые разработки в области фотоэлектрических и химических источников тока, сделанные на самом высоком инновационном уровне.

Геннадий Германов

Смена

32 С нами делились секретами космонавты!

Насыщенную и разнообразную образовательную программу разработали сотрудники Центра космического сотрудничества «Андромеда» и специалисты Центра подготовки космонавтов.

Александр Лазуткин



На орбите

36 Земля — все время разная

Незапланированный выход в открытый космос стал для Сергея Волкова и Сергея Кононенко своеобразным обрядом посвящения в профессионалы.

Екатерина Белоглазова

Фотоблок

40 Наверное, будущие путешественники к далеким мирам вместе с фотографиями своих близких будут брать с собой изображения родной планеты.



Взгляд в будущее

48 Космическая архитектура

Это направление созидательной деятельности человека сегодня только зарождается и утверждает себя как самостоятельная дисциплина.

Ольга Баннова, Дмитрий Пайсон

Проекты

54 Манифест «космических старателей»

Продолжаем дискуссию о перспективах и проблемах глобальной солнечной энергетики, начатую в августовском номере «РК».

Юрий Израэль, Евгений Караченков, Юрий Короткий, Александр Расновский



Юбилей

62 Гений космической радиотехники

Вклад Владимира Александровича Котельникова в космонавтику и радиотехнику настолько велик, что даже перечислять основные работы, сделанные в этой области под его руководством и созданной им школой, можно очень долго.

Борис Черток

История

74 Открытие армстронгита

Ученый, бросивший вызов Системе, в конце концов выиграл сражение с ней.

Владимир Губарев

Увлечение

82 На связи — космос

В гостях у старейшего радиоспасателя, влюбленного в космос, побывал корреспондент «РК»

Геннадий Германов



В номере

5 Официально

53 В стране

59 В мире

84 Хронограф

86 Звездная азбука

87 Кроссворд